

# MOL Polimet ME 25

## экологически безвредная смазочно охлаждающая жидкость для обработки металлов резанием



Смазочно-охлаждающая жидкость MOL Polimet ME 25 может применяться повсеместно для множества различных операций механической обработки углеродистой стали, легированной стали, цветных металлов и легких металлов. Представляет собой минеральное масло высокой степени очистки со сбалансированной смесью присадок, в частности, противоизносных компонентов, компонентов-модификаторов трения и пассивных противозадирных компонентов для гидравлического сопротивления на основе серы и фосфора, а также присадок, снижающих тенденцию к пенообразованию. Не содержит хлора, ПХД, ПХТ, тяжелых металлов или соединений бария.

### Применение



Технологии резания различных типов и режимов (токарная обработка, фрезерная обработка, сверление, нарезание резьбы, нарезание зубцов и т.д.)

Высокопроизводительная механическая обработка с образованием стружки при работе в тяжелых условиях

Обработка на одно- и многошпиндельных токарных автоматах или центрах

Простые в обработке стальные материалы для автоматической обработки

Легированные стали для тяжелых режимов резания

Цветные и легкие металлы

### Особенности и преимущества

Превосходная смазывающая способность

Содержит неактивную противоизносную присадку

Низкая вязкость

Эффективные свойства смывания и промывания

Отличная временная защита от коррозии

Низкая тенденция к пенообразованию

Умеренный запах

Тенденция к низкому туманообразованию

Эффективное уменьшение трения и износа, что обеспечивает продолжительный срок службы режущих кромок инструмента  
Снижение расходов на специальный инструмент  
Резание без перекрытия кромки  
Пониженное выделение теплоты трения и улучшенное удаление стружки  
Повышенная производительность, что уменьшает стоимость производства

Универсальный продукт для обработки различных металлов (сталь, цветные и легкие металлы)

Улучшенная теплопередача, превосходный охлаждающий эффект

Превосходное качество обработанной поверхности

Эффективная временная защита обрабатываемых деталей от коррозии, что обеспечивает снижение расходов на обработку поверхности

Образует сплошную смазочную пленку, что обеспечивает баланс между охлаждающей и смазывающей способностью  
Превосходное качество поверхности и высокая точность изготовления

Более удобные и безопасные производственные условия

Расход масла и воздействие на окружающую среду уменьшаются

### Спецификации и одобрения

EMAG  
ISO 6743-7: L-MHE

# MOL Polimet ME 25

экологически безвредная смазочно охлаждающая жидкость для обработки металлов резанием



## Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	желтого цвета, чистая
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [g/cm <sup>3</sup> ]	0,872
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм <sup>2</sup> /с]	24,5
Температура застывания MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-15
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	202
Защита от ржавления, метод "А" ISO 7120:1987	выдерживает
Коррозия меди (100°C, 3 ч) MSZ EN ISO 2160:2000 [степень]	16

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

## Инструкции по хранению и обращению

Хранить в оригинальной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Беречь от прямого огня и других источников воспламенения. Беречь от прямых солнечных лучей. При транспортировке, хранении и использовании следовать инструкциям по технике безопасности и охране окружающей среды касательно масел. За дополнительной информацией просьба обращаться к паспорту безопасности продукта.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 36 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C

## Информация для заказа

Код ТН ВЭД 27101991

### САП код и упаковка:

13006497 MOL Polimet ME 25 180KG

216.5 л стальная бочка

### Бронирование заказа (бесплатно):

LUBExportsupport@MOL.hu